سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ شوقي محمد

الملف المائة وسبعة وعشرون
{محلول}



سؤال 1

إذا كان عدد زوار الحديقة يوم الأحد ٥٠٠ ، ويتضاعف عدد الزوار كل يوم عن السابق له ، ما إجمالي عدد زوار الحديقة إلى يوم الأربعاء؟

أ ١٥٠٠٠

ب ٨٠٠٠

ج ٧٥٠٠

د ٧٠٠٠

سؤال 2

كم عدد الأصفار في ناتج ضرب : $٢٥^{٧}$ x $٤^{٧}$

أ ١٢

ب ١٤

ج ١٦

د ١٨

سؤال 3

إذا كان ك = ٤ ل = ٢ م = ٨ ن

أوجد قيمة $\frac{ك \times ل}{٢ م ن}$

أ ١

ب ٢

ج ٤

د ٨

سؤال 4

ما العدد الذي يساوي ثلاثة أمثال جذره التربيعي؟

أ ٤

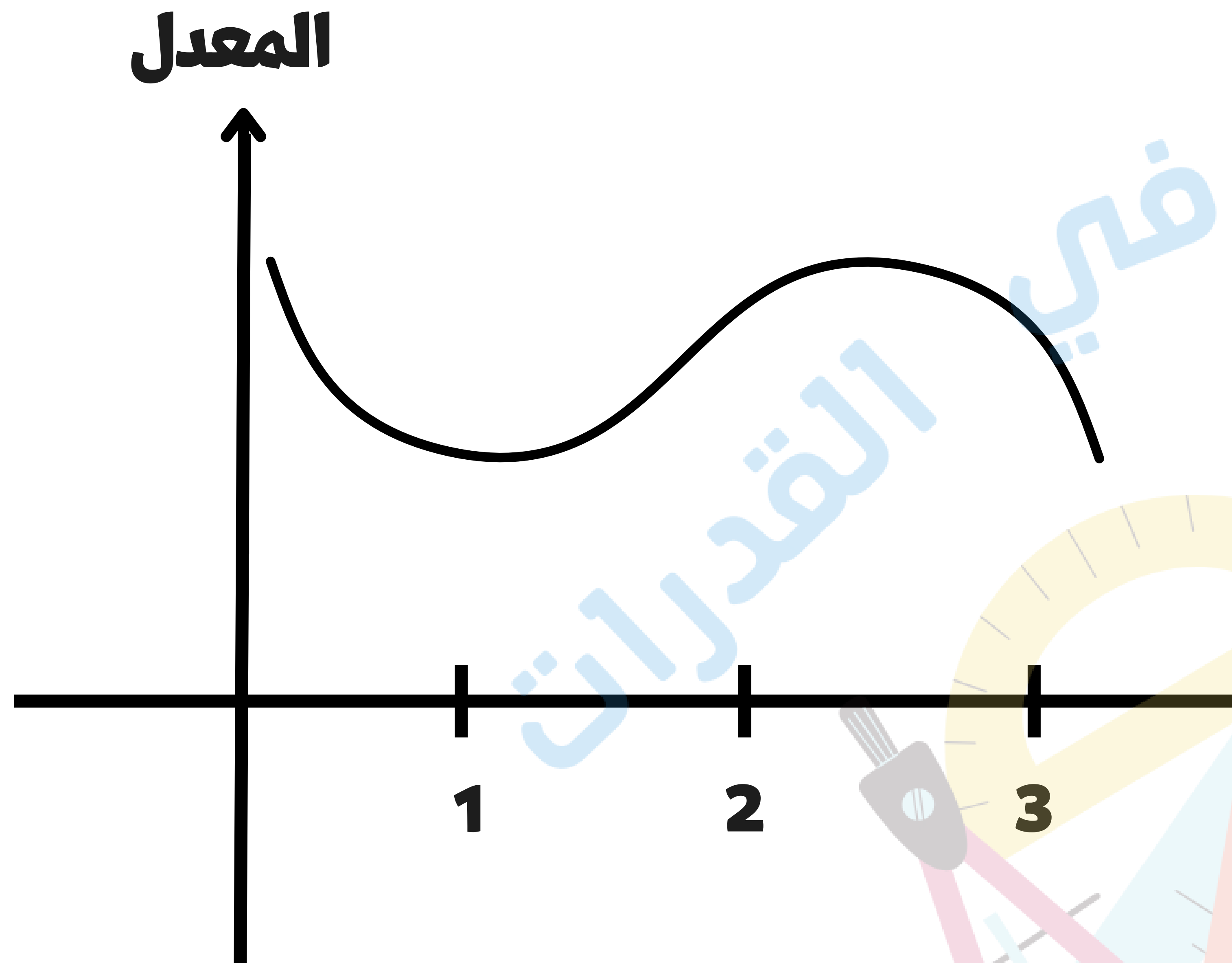
ب ٩

ج ١٦

د ٨١

سؤال 5

المعدل في الفترة من ١,٦ إلى ١,٨



أ يرتفع

ب ينخفض

ج ثابت

د لا يمكن التحديد

سؤال 6

المطلوب : مقارنة الناتج لأقرب عدد صحيح

-القيمة الأولى : محيط دائرة طول نصف قطرها ٨ سم

-القيمة الثانية : محيط مربع طول ضلعه ١٢,٥ سم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

إذا كان ١ جنيه استرليني = ٤,٢٥ ريال سعودي كم جنيه استرليني عند تحويل ٣٠٠٠٠ ريال سعودي

أ ٧٠٢٥

ب ٧٠٥٨

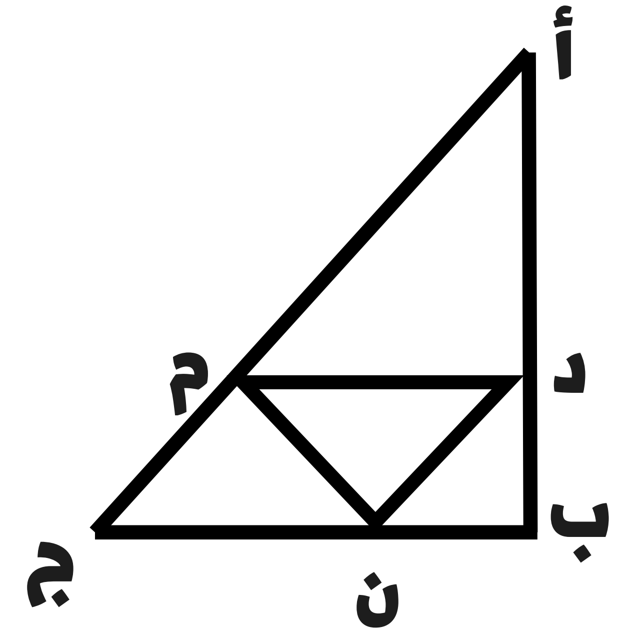
ج ٧٠٥٩

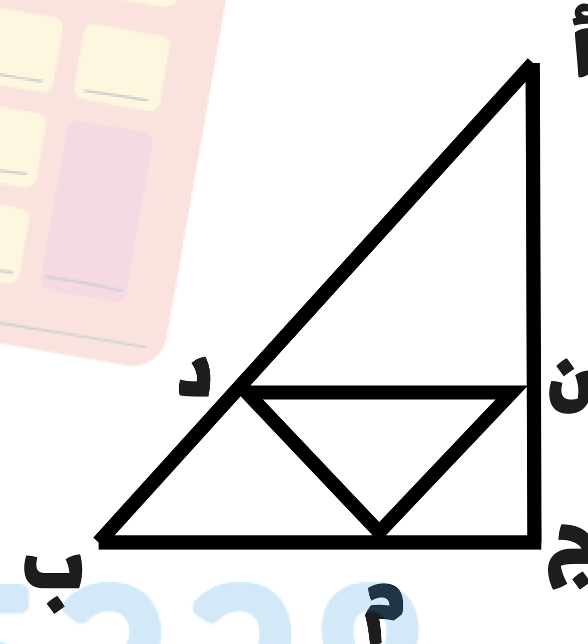
د ٨٠٢٥

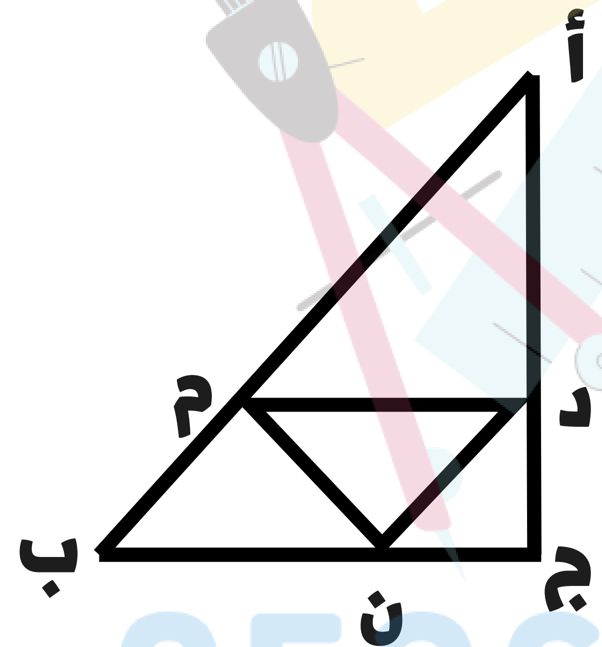
سؤال 8 إذا كان الرسم على القياس أي الرسومات الآتية تحقق الشروط الآتية :

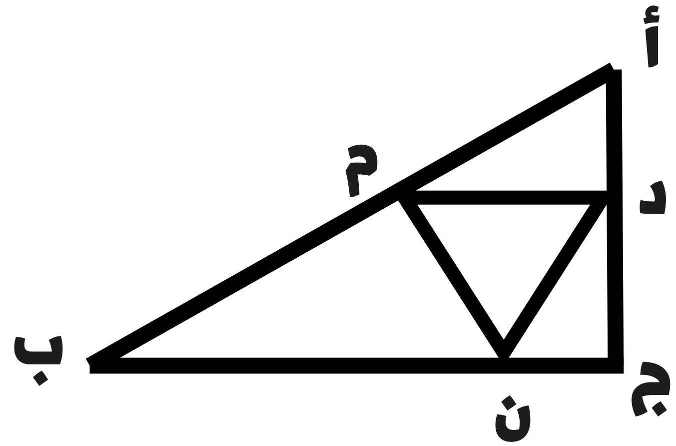
أ ب جـ مثلث قائم الزاوية في ج ، ب ج أصغر من أ ج

ن نقطة تقع على ب ج ، د نقطة على المثلث

أ


ب


ج


د


سؤال 9

أي الآتي أصغر قيمة:

أ $(٠٫١)^{٢}$

ب $(٠٫٠١)^{٢}$

ج $\sqrt{\frac{١}{٩}}$

د $\frac{١}{٨}$

سؤال 10

إذا كان س أصغر من ص ، س ، ص أعداد صحيحة موجبة قارن بين:

-القيمة الأولى : باقي قسمة ص على س

-القيمة الثانية : خارج قسمة ص على س

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

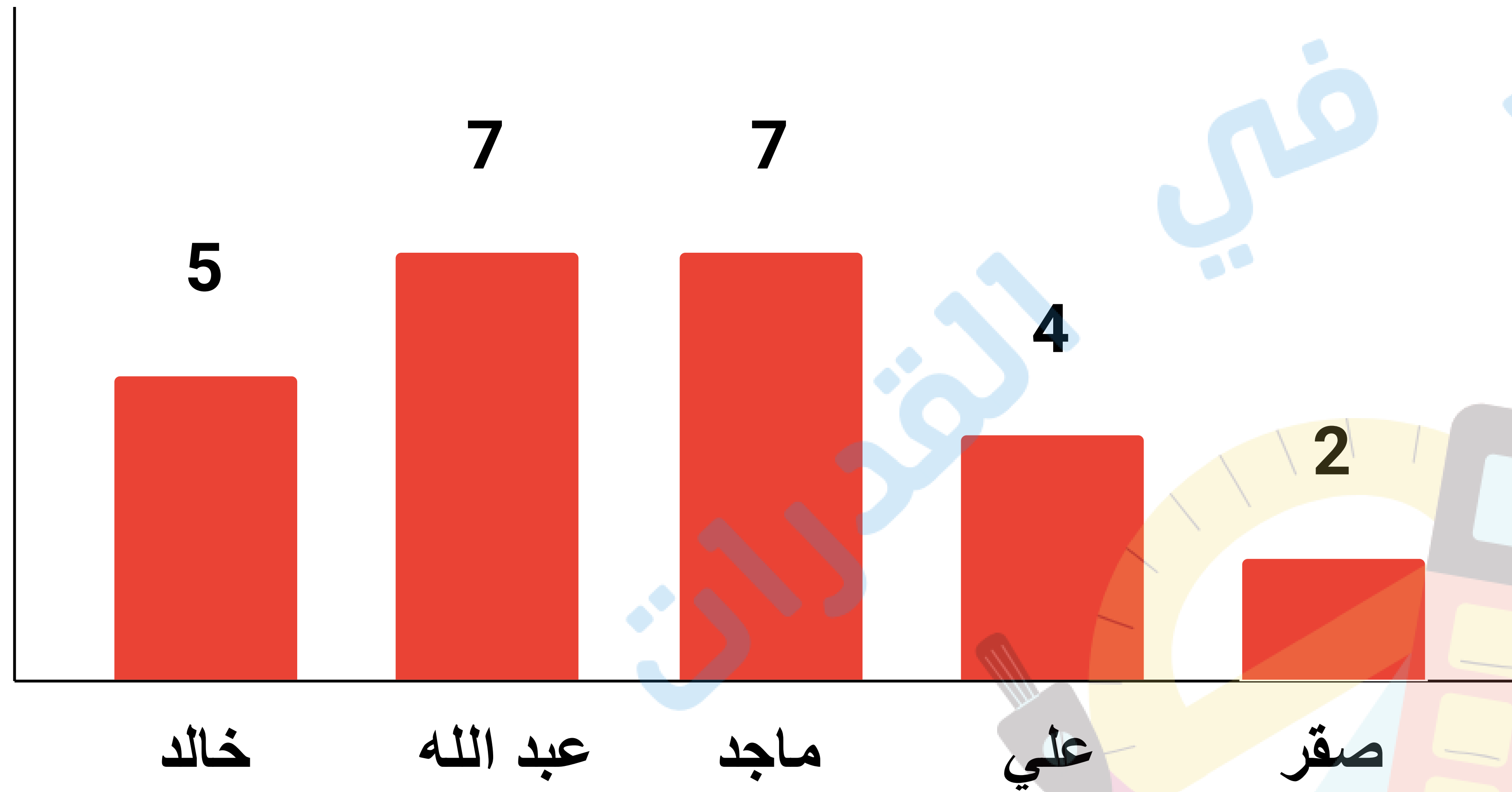
سؤال 11

إذا كان القناة الأولى تبدأ برنامجها الساعة ٨:٠٠ صباحاً ويُعاد البرنامج كل ٤ ساعات والقناة الثانية تبدأ برنامجها الساعة ١٠:٠٠ صباحاً ويُعاد البرنامج كل ٦ ساعات ، متى تعرض القناتين البرنامج في نفس الوقت؟

أ ٤:٠٠ صباحًا
ب ٦:٠٠ صباحًا
ج ٤:٠٠ مساءًا
د ٨:٠٠ مساءًا

سؤال 12

ما أقل لاعب تسجيلًا للأهداف؟



أ صقر

ب علي

ج ماجد

د عبد الله

سؤال 13

إذا كان وزن ١ متر مكعب من الماء يساوي ٧٨٠٠٠ كجم ، كم وزن ٥٠٠٠٠ سنتيمتراً مكعبا بالكيلوجرام

أ ٣,٩

ب ٣٩

ج ٣٩٠

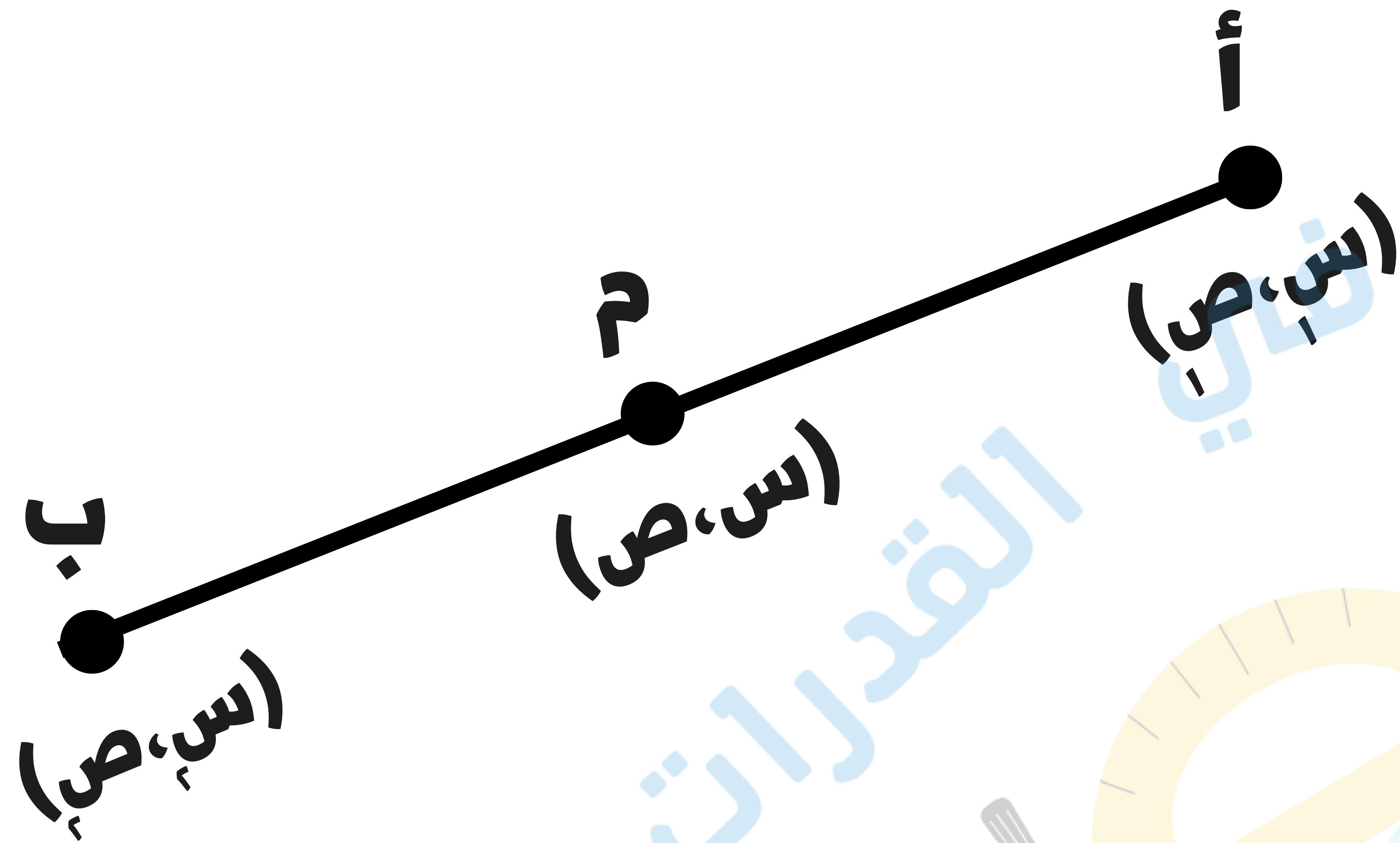
د ٣٩٠٠

سؤال 14

إذا كان م منتصف $\overline{\text{أب}}$ قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص



"الرسم ليس على القياس"

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

إذا كان ص = ١٢ ، احسب قيمة $\frac{٩ص}{٢}$

أ ٥٢

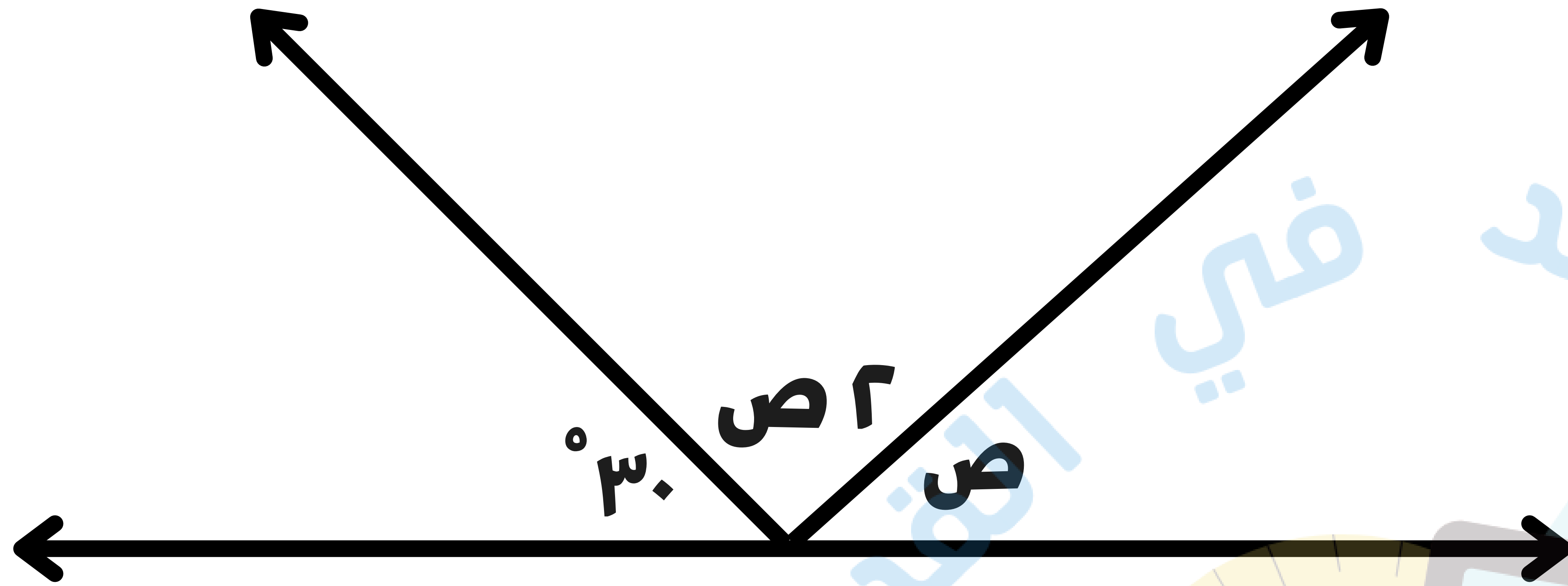
ب ٥٣

ج ٥٤

د ٥٥

سؤال 16

ما قيمة ص؟



أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠

سؤال 17

ما قيمة نصف الثلث جمع رُبع جمع خمسة أرباع؟

أ $\frac{٣}{٤}$

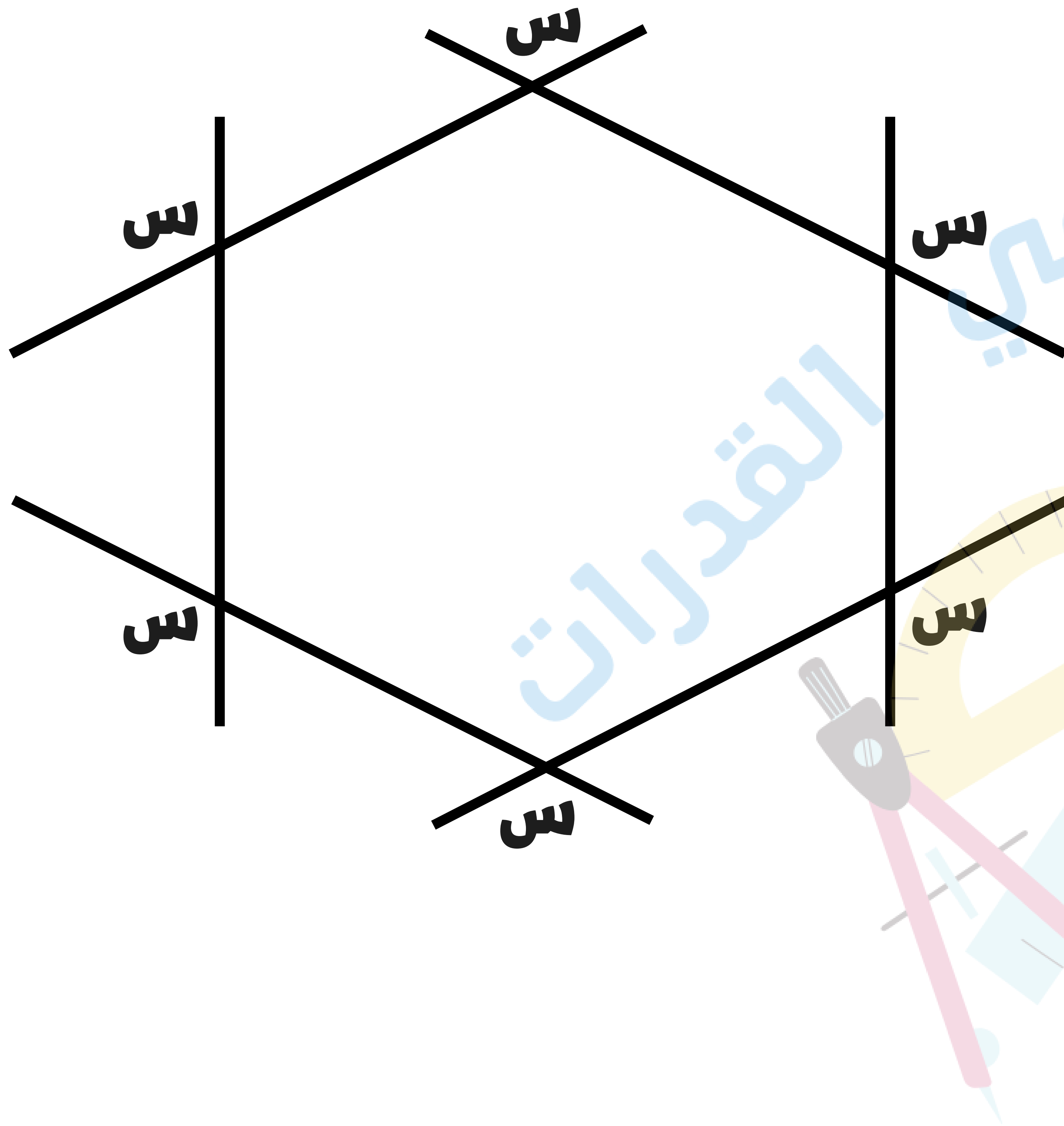
ب $\frac{٥}{٦}$

ج $\frac{٥}{٣}$

د $\frac{١٧}{١٢}$

سؤال 18

أوجد قيمة س



أ ١٢٠

ب ١٠٨

ج ٧٢

د ٦٠

سؤال 19

كتاب به ٣٣٠ صفحة ، إذا كان محمد يقرأ في أيام الدراسة ٣٠ صفحة يوميًا و٧٠ صفحة يوميًا في أيام الإجازة، في كم يوم ينتهي من قراءة الكتاب إذا كان أيام الدراسة أكثر من أيام الإجازة

أ ١٠

ب ٩

ج ٨

د ٧

سؤال 20

إذا كان س + ١ = ٣ ، ٣$س^{٢}$ + ٧ص = ٢$س^{٣}$ + ٤ص ،

أوجد قيمة ٣ ص

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 21

إذا تساوى محيط دائرة قطرها (ق) مع محيط مربع طول ضلعه (ل) ، قارن بين:

-القيمة الأولى : ل

-القيمة الثانية : ق

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22

غرفة مستطيلة الشكل بعديها ٦م ، ١٢م ، يراد تبليط أرضيتها ببلاط مربع دون باقي، ما طول ضلع البلاطة الواحدة؟

أ ٣

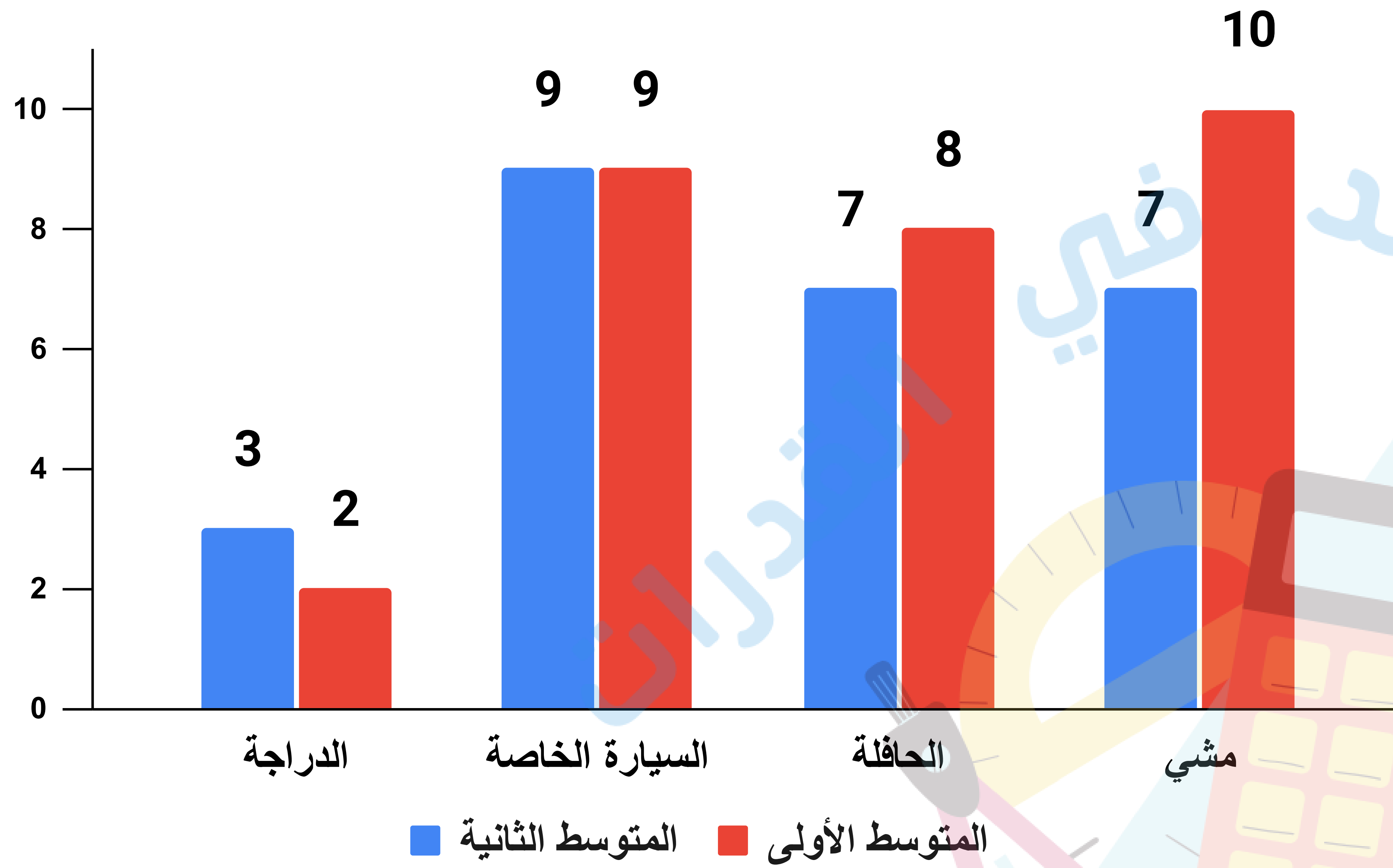
ب ٤

ج ٥

د ٨

سؤال 23

الشكل البياني يوضح طريقة ذهاب عدد من طلاب الصف المتوسط إلى مدارسهم ، أوجد مجموع الطلاب في المتوسطة الثانية



أ ٢٤

ب ٢٥

ج ٢٦

د ٢٩

سؤال 24

إذا كان عدد الساعات يتناسب عكسيًا مع عدد العمال وكان ٦ عمال ينهون عملًا ما في ٦ ساعات ، كم عدد الساعات التي ينهي العمل فيها ٩ عمال؟

أ ٤

ب ٦

ج ٧

د ٩

سؤال 25

عمارة مكونة من ١٩ طابق ، إذا صعد أحمد من دور ما أربع طوابق فكان عدد الطوابق أسفله ضعف عدد الطوابق التي تعلوه ، وإذا نزل طابقين كان عدد الطوابق التي تعلوه ضعف التي أسفله ، في أي دور كان يقف أحمد؟

أ ٧

ب ٨

ج ٩

د ١٠